

**Allegato 3 per il corso di laurea in
INGEGNERIA ELETTRONICA (IN0507, ordinamento 2020)
DM270 Classe L-8**

COORTE 2024

Il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica è gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione il quale afferisce alla Scuola di Ingegneria.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea sono illustrate nell'articolato del Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (piani di studio, orari, esami, lauree) sono reperibili nella piattaforma e-learning del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione al seguente link:

<https://elearning.dei.unipd.it/>

Il Corso di Studio prevede due percorsi:

- Curriculum Applicativo
- Curriculum Generale

L'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

Per sostenere gli esami del secondo anno gli studenti devono:

- aver acquisito almeno 24 CFU superando esami del primo anno previsti dal Manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive);
- aver sostenuto l'esame di Analisi matematica e/o Algebra lineare e geometria.

Per sostenere gli esami del terzo anno gli studenti devono:

- aver acquisito almeno 72 CFU;
- aver sostenuto tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive).

Di seguito vengono presentate le attività formative proposte per anno di corso.

Si fa presente che, in funzione degli assetti del singolo anno accademico, potrebbe variare:

- la ripartizione delle ore e dei CFU fra lezione, esercitazioni, laboratorio;
- il semestre di erogazione degli insegnamenti.

Gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

INGEGNERIA ELETTRONICA (IN0507, ordinamento 2020)
DM270 Classe L-8

COORTE 2024

CURRICULUM APPLICATIVO (001PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	INP3053372	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 72 ore; L: 24 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 6.0), MAT/03 (CFU 6.0)	IN06100061	COMUNE	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 6.0)	IN05103110	COMUNE	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INQ0092639	COMUNE	CIRCUITI DIGITALI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 5.0), FIS/03 (CFU 4.0)	IN24103187	COMUNE	FISICA 2	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 6.0), MAT/06 (CFU 3.0)	INL1001825	COMUNE	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 3.0), ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/06 (CFU 3.0)	IN08111231	COMUNE	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	COMUNE	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1001826	COMUNE	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ1097771	COMUNE	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1001831	COMUNE	ELETTRONICA INDUSTRIALE	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN10103342	COMUNE	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP4065420	COMUNE	FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP4064921	COMUNE	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	6	LEZ: 28 ore; L: 20 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INM0017559	COMUNE	PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
15 CREDITI A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INM0017575	COMUNE	ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097944	COMUNE	COMMUNICATION NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP8084567	COMUNE	ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INM0017561	COMUNE	LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP3052841	COMUNE	PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087258	COMUNE	TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria elettronica	ING-INF/01 (CFU 3.0), M-PED/04 (CFU 3.0)	INQ3104360	COMUNE	COMPETENZE TRASVERSALI PER L'INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	IN01122661	COMUNE	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004103	001PD	TIROCINIO	6	T: 150 ore	III	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM GENERALE (002PD)												
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	INP3053372	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 72 ore; L: 24 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 6.0), MAT/03 (CFU 6.0)	IN06100061	COMUNE	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 6.0)	IN05103110	COMUNE	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INQ0092639	COMUNE	CIRCUITI DIGITALI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 5.0), FIS/03 (CFU 4.0)	IN24103187	COMUNE	FISICA 2	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 6.0), MAT/06 (CFU 3.0)	INL1001825	COMUNE	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 3.0), ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/06 (CFU 3.0)	IN08111231	COMUNE	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	COMUNE	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1001826	COMUNE	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INQ1097771	COMUNE	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1001831	COMUNE	ELETTRONICA INDUSTRIALE	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN10103342	COMUNE	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INP4065420	COMUNE	FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP4064921	COMUNE	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	6	LEZ: 28 ore; L: 20 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02	INM0017559	COMUNE	PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
UNO A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP8084567	COMUNE	ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087258	COMUNE	TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP3052841	COMUNE	PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
15 CREDITI A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INM0017575	COMUNE	ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INQ1097944	COMUNE	COMMUNICATION NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INM0017561	COMUNE	LABORATORIO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria elettronica	ING-INF/01 (CFU 3.0), M-PED/04 (CFU 3.0)	INQ3104360	COMUNE	COMPETENZE TRASVERSALI PER L'INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	IN01122661	COMUNE	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
 LEZ = lezione
 ESE = esercitazione
 L = laboratorio
 ALT = altre attività'

Legenda Periodo

A1 = annuale
 S1 = primo semestre
 S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
 001PD: APPLICATIVO
 002PD: GENERALE